

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori.....	5

2.2.1. File Carving	5
2.2.2. File pcap	5
2.2.3. Header/Footer Carving	7
2.2.4. System Call.....	8
2.2.5. DD	8
2.2.6. MySQL.....	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem.....	10
3.2. Perancangan Sistem	12
3.2.1. Use Case Diagram.....	12
3.2.2. Class Diagram	13
3.2.3. Sequence Diagram.....	15
3.2.4. Activity Diagram	16
3.2.5. Tabel Magic Number(Header/Footer)	17
3.3. Flowchart Diagram	18
3.4. Perancangan Tampilan.....	22

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem	25
4.1.1. Perancangan Program	25
4.2. Pembahasan Sistem	28

4.2.1. Pengujian Program.....	28
4.2.2. Pengujian Secara Manual Menggunakan Command Line	35
4.3. Hasil Pengujian	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram	12
Gambar 3.2 Class Diagram.....	13
Gambar 3.3 Sequence Diagram	15
Gambar 3.4 Activity Diagram	16
Gambar 3.5 Tabel Magicnumber	17
Gambar 3.6 Flowchart Proses Pengambilan Nama.	18
Gambar 3.7 Flowchart Proses Pengambilan File.....	20
Gambar 3.8 Splash Screen.....	22
Gambar 3.9 Tampilan Utama.....	23
Gambar 3.10 Hasil Generate	23
Gambar 3.11 Tambah Ekstensi File	24
Gambar 4.1 Tampilan Tabel Magic Number	29
Gambar 4.2 Tampilan Membuka File .pcap	30
Gambar 4.3 Tampilan Membuka Hasil Potongan File pcap	31
Gambar 4.4 Tampilan Generate File	32
Gambar 4.5 Tampilan Output Pencarian Letak Header	36
Gambar 4.6 Tampilan Conversi Byte Offset Header	37

Gambar 4.7 Tampilan Output Pencarian Letak Footer	38
Gambar 4.8 Tampilan Conversi Byte Offset Footer	38
Gambar 4.9 Tampilan Menghitung Ukuran File	39
Gambar 4.10 Tampilan Pengambilan File '* .jpg'	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Hasil Perbandingan	40
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Semua pcap	41